

## AMU 700-20

Abrasive Mixing Unit



Die AMU 700-20 ist eine Abrasivmittel-Mischeinheit und Teil einer Wasserstrahlschneidanlage zum sicheren und effizienten Schneiden im Wasser Abrasiv Suspension (WAS) Verfahren. Sie ist besonders geeignet für mobile Anwendungen.



**Mehr Informationen**

### ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Max. Arbeitsdruck	700 bar
Druckbehälter	Edelstahl, Volumen: 20 l brutto, Kapazität: 30 kg Abrasivmittel
Steuerung	manuell
Gewicht	164 kg leer
Abmessung (L x B x H)	710 mm x 490 mm x 1.100 mm (ohne Hopper)
Absicherung	Berstscheibensicherung

### ANSCHLÜSSE

Hochdruck-Wassereingang	Schnellverschluss-Kupplung
Suspensionsausgang	Schnellverschluss-Kupplung

### SCHNEIDLEISTUNG

an Luft für Baustahl S355 bei mobiler Anwendung mit präziser Schneidvorrichtung

Düsendurchmesser	0,6 mm
Vorschub bei t* = 10 mm	115 mm/min
Vorschub bei t = 25 mm	45 mm/min
Vorschub bei t = 50 mm	20 mm/min

\*t bezeichnet die Materialstärke

### ARBEITSPARAMETER

Düsendurchmesser	0,6 mm
Maximaler Arbeitsdruck	700 bar
Wasservolumenstrom	max. 6 l/min
Hydraulische Leistung an der Düse	7 kW
Abrasivmittel	Granatsand 80 Mesh
Abrasivmittelkonzentration	ca. 12 % (Masse)
Schneiddauer pro Füllung	ca. 45 min